BULLETIN MENSUEL DE L'INSTITUT DE MÉTÉOROLOGIE ET DE PHYSIQUE DU GLOBE DE L'ALGÉRIE

Observations d'Alger – Université

Avril a été de température légèrement supérieure à la normale; l'humidité moyenne et la hauteur de pluie ont été très voisines de la normale.

Nombre de jours de ciel pur 0; très peu ou peu nuageux 17; nuageux ou couvert 13.

Nébulosité moyenne à 7h = 4.9; à 13h = 4.3; à 18h = 4.5. Moyenne 4.6.

Nombre d'heures de soleil 280. Fraction d'insolation 0.71.

Pluie: nombre de jours 6. Hauteur: 40 m/m (déficit 1). Total depuis le 1er Septembre 638 m/m (déficit 21). Pluie de bave le 12.

Orage avec grêle le 14.

Valeurs moyennes et extrêmes de la pression, de la température et de l'humidité relative

	Moyenne générale	Normale	Ecart	Minimum moyen	Maximum moyen	Minimum extrême	Date	Maximum extrême	Date
Pression (*)	755 m/m 9 (1007m/b 9)	755 m/m 7 (1007m/b 6)	+0 m/m 2 (+0m/b 3)	754 m/m 0 (1005m/b 3)	757 m/m 7 (1010m/b 9)	746 m/m 4 (995m/b 2)	14	764 m/m 5 (1019m/b 3)	7
Température	16.3	15.6	+0.7	13.6	19.8	8.9	1er	25.6	9
Humidité (**)	66	68	-2	48	84	23	10	95	14

*Hauteur barométrique en millimètres ramenée à 0° et à la gravité normale. Altitude du baromètre 59m.
**En centièmes obtenue par dépouillement de l'enregistreur comparé au psychromètre.

Le barogramme est assez tourmenté, notamment du 9 au 15; la différence des pressions extrêmes est de 18 m/m 1 (normale 16 m/m 7).

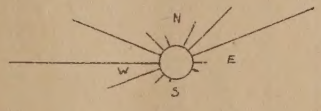
La moyenne journalière de la température ne s'est élevée sensiblement au-dessus de la normale que du 9 au 12 (sirocco).

Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	0	0	S	0	0
NNE	8	183	SSW	1	4
NE	18	413	SW	4	87
ENE	38	1435	WSW	16	341
E	4	229	W	45	1156
ESE	2	8	WNW	28	800
SE	0	0	NW	7	134
SSE	0	0	NNW	3	25
			Calme	66	"
			Totaux	240	4815

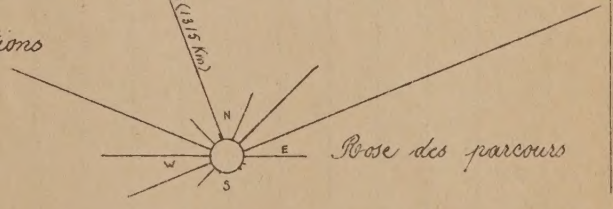
Les mesures vont du 1er Avril, 7h au 1er Mai, 7h.
La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures.

Rose des fréquences



Nombre d'observations de vent 174
de calme ... 66
Total 240

Résultante des parcours (13.5 Km)



Rose des parcours

Nombre d'heures de calme
de jour 53
de nuit 144
Total ..... 197 sur 720

Parcours horaire moyen { pour 523h de vent 9.207m Rapport à la normale 1.13.
pour 720h (durée du mois) 6.638m. Rapport à la normale 0.99.

Parcours horaire maximum observé: 30 Km le 28 de 20h30 à 21h30, par vent d'ENE.

Vitesse maximum: 14.7 m/s le 14 vers 13h30 par vent d'W.

Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h): 433 Km du 28 au 29.

Sirocco les 9 - 10 - 12.

Comparaison avec les deux années précédentes

	Actinomètre Quantité distillée en cm³	Nombre d'heures de soleil	Pluie (de 18h à 18h) Nombre de jours	Quantités en millimètres	Depuis le 1er Septembre	Pression moyenne	Température moyenne	Température minimum extrême	Température maximum extrême	Humidité	Vent dominant
Avril 1935	932	277	7	61	620	757 m/m 2 (1009m/b 6)	16.6	9.3	28.7	58	W
Avril 1936	897	269	13	66	879	754.8 (1006.4)	16.5	10.6	37.2	66	NW
Avril 1937	925	280	6	40	638	755.3 (1007.9)	16.3	8.9	25.6	66	W

Avril 1937

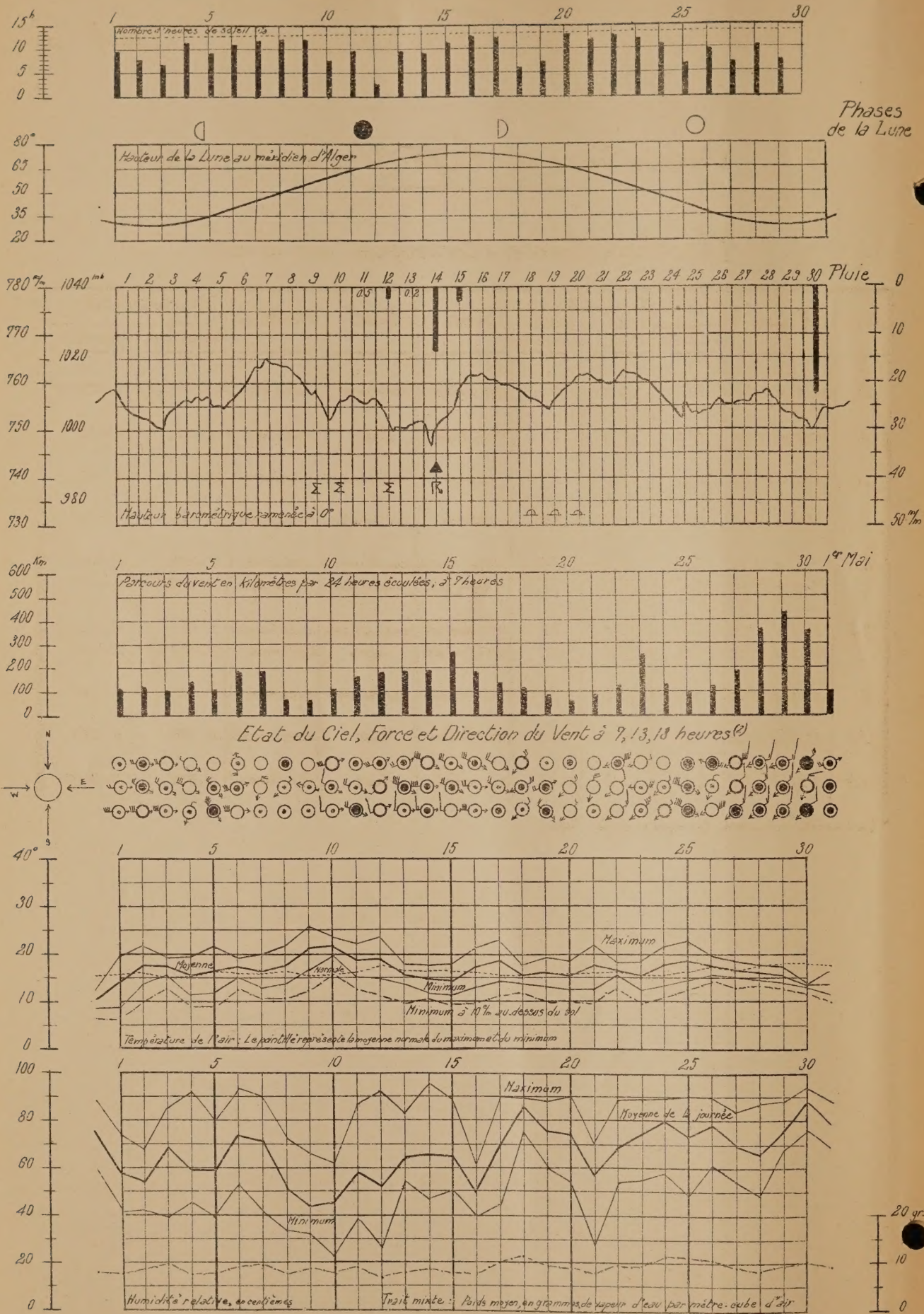
Observations d'Alger - Université (suite)

Direction et vitesse du vent aux diverses altitudes à Alger (*)

Altitude en mètres	Nombre d'observations de:																Total des observations	Vitesse moyenne en mètres par seconde	Plus grande vitesse observée
	Calme	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
200	2			1	4	1	1	1	1			1	3	4	2			21	6.7	W :27
500	1				2	3	1				1	2	2	3	4	2		21	7.7	W :18
1.000		1		1	1	1	1		2		1	1	2	3	5	2		21	8.1	W :25
1.500		2		1	1		1	1	1				3	1	6		2	19	8.1	W N W :18
2.000	1											1	1	1	6	1	5	16	8.9	W N W :18
2.500		4							1				1		2	2	2	12	9.5	WSW_WNW: 15
3.000		1	1						1					1	2	4	2	12	11.5	W :21
3.500		1									1			1	2	5	2	12	14.6	W :24
4.000												1	1	1	2	4	3	12	15.1	WSW :28
4.500													1	2	1	2	1	7	16.4	NW :24
5.000														1	1	3	1	6	17.0	NW :25
5.500														1		3		4	12.8	NW :18
6.000															1	1	1	3	11.0	11
6.500															1	1	1	3	14.7	NW :21
7.000														1		1	1	3	14.3	NW :20
7.500																1		1	10.0	
8.000																1		1	10.0	
8.500																1		1	8.0	
9.000																1		1	10.0	
9.500																	1	1	13.0	
10.000																1		1	13.0	
10.500																	1	1	20.0	
11.000																1		1	20.0	
11.500																	1	1	30.0	
12.000																	1	1	24.0	
12.500																	1	1	30.0	
13.000																	1	1	40.0	
13.500																	1	1	33.0	
14.000																	1	1	36.0	
14.500																	1	1	36.0	
15.000																	1	1	45.0	
15.500																	1	1	45.0	
16.000																	1	1	54.0	
16.500																	1	1	40.0	
17.000																	1	1	48.0	
17.500																	1	1	56.0	
18.000																	1	1	44.0	

* Les sondages sont effectués entre 8h30 et 10h.

Université d'Alger - Altitude 59m — Avril 1937



(1) Le pointillé donne la durée de la présence du soleil au-dessus de l'horizon.
(2) Etat du Ciel et Phénomènes. — ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert ● Pluie, ⌓ Rosée, Σ Sirocco, ↯ Orage, ▲ Grêle.

Force du Vent. — Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique, une grande penne vaut cinq petites pennes.

Observations d'Alger-Université (suite)

Conductibilité électrique de l'air

Date	Heure *	Pression atmosphérique en millimètres	Température de l'air	Humidité relative en centièmes	Vent	Ciel	Visibilité	Conductibilité négative	Conductibilité positive
2	9h52 à 10h11	755	20°5	45	SW faible	nuageux	médiocre	0.397×10^{-4}	0.395×10^{-4}
5	10h18 à 10h37	754	18.8	51	NNW faible	clair	médiocre	0.378	0.430
8	9h31 à 9h50	753	19.8	35	calme	peu brumeux	mauvaise	0.104	0.149
9	9h35 à 9h54	757	21.1	40	calme	peu nageux	mauvaise	0.165	0.085
19	9h25 à 9h44	755	18.8	74	WNW modéré	peu brumeux	mauvaise	0.324	0.362
"	15h30 à 15h49	756	17.9	76	N assez fort	brumeux	mauvaise	0.615	0.575
20	9h40 à 9h59	761	16.5	66	NNE assez fort	peu nageux	assez bonne	0.198	0.271
"	15h33 à 15h52	761	17.6	60	NNE modéré	clair	très bonne	0.308	0.315
21	9h43 à 10h02	760	18.5	50	ENE modéré	peu brumeux	mauvaise	0.177	0.118
22	15h32 à 15h52	761	16.0	63	NNE faible	clair	exceptionnelle	0.197	0.169
23	15h28 à 15h47	759	17.6	78	NE modéré	clair	très bonne	0.304	0.288

* L'intervalle comprend la mesure de la fuite.

Station de Météorologie agricole de Maison-Carrée

Valeurs moyennes et extrêmes de la température de l'air et de l'humidité

		Moyenne générale	Minimum moyen	Minimum extrême	Minimum date	Maximum moyen	Maximum extrême	Maximum date
Température	sous abri	15.7	10.1	4.3	1er	22.2	27.2	9
	à 10 m/m du sol	"	6.3	0.2	1er	"	"	"
Humidité		70	46	28	8	91	100	5

Insolation

Nombre d'heures de soleil	Fraction d'insolation	Nombre de jours de ciel pur	Nombre de jours de ciel très peu ou peu nuageux	Nombre de jours de ciel nuageux ou couvert	Nébulosité moyenne
232	0.77	2	14	14	4.3

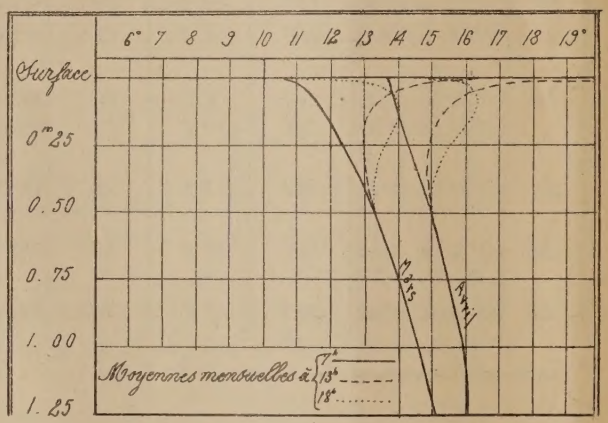
Pluie

Total	Excès sur la normale	Nombre de jours	Depuis le 1er septembre Total	Depuis le 1er septembre Excès sur la normale	Depuis le 1er septembre Nombre de jours
58	13	6	670	53	73

Géothermométrie

Profondeurs	Moyennes mensuelles à 7h.	à 13h.	à 18h.
Surface	13.7	22.1	14.9
0m10	"	"	"
0.25	"	"	"
0.50	15.0	15.0	15.0
0.75	"	"	"
1.00	16.0	16.0	16.0
1.25	16.1	16.1	16.1

Minimum à la surface du sol 10.2



Direction et parcours du vent au sol

Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres	Direction	Fréquence	Parcours en kilomètres
N	9	436	S	2	89
N.N.E	24	444	S.S.W	1	42
N.E	26	1059	S.W	51	1085
E.N.E	13	823	W.S.W	19	600
E	24	1803	W	12	427
E.S.E	1	8	W.N.W	11	407
S.E	0	0	N.W	7	274
S.S.E	0	0	N.N.W	0	0
			Calme	40	"
			Totaux	240	7447

Les mesures vont du 1er Avril 7h. au 1er Mai 7h. La direction du vent est relevée de 3 en 3 heures

Nombre d'observations de vent 200
de calme 40
Total 240

Nombre d'heures de calme de jour ... 2
de nuit 74
Total .... 76 sur 720

Parcours horaire moyen du vent : pour 644h de vent 115 6m ; pour 720h (durée du mois) 103 4m
Parcours horaire maximum observé : 48 Km le 28 de 14h45 à 15h45 par vent d'E.
Vitesse maximum : 12.2 m/s le 28 vers 15h5 par vent d'E.
Plus grand parcours diurne (de 7h à 7h) : 710 Km du 28 au 29.

Avril 1937

Coup d'œil sur l'évolution du temps

Situation générale (Atlantique, Europe, Afrique du Nord)	Situation particulière intéressant l'Algérie	Temps en Algérie (précipitations, vents température)
Du 1er au 5		
Un anticyclone s'étend de la Russie jusque sur la Scandinavie. Une aire dépressionnaire recouvre le reste de l'Europe et l'Afrique du Nord. Des minima persistent sur le Nord-Ouest et l'Ouest de l'Europe (Reykjavick 979mb = 734m/m, le 1er, Valentia 985mb = 739m/m, le 2) ainsi que sur le Sud-Est de ce continent (Venise 1001mb = 751m/m, le 4).	La pression est moyenne ou basse. On note un minimum secondaire, le 3, sur l'Ouest de la Méditerranée occidentale (Marignane 1001mb = 751m/m, Cènes 1003mb = 757m/m).	Le ciel qui était pluvieux à la fin du mois passé, s'éclaircit rapidement par l'Ouest; il se recouvre momentanément le 3, il devient très le 4 clair ou peu nuageux. Les vents soufflent du secteur Ouest et sont faibles ou modérés, sauf le 3 où ils sont de force variable. La température d'abord en hausse s'abaisse à partir du 3 (fortement sur l'Ouest des Hauts-Plateaux le 4).
Du 6 au 11		**Du 6 au 7**
Un système anticyclonique s'établit rapidement sur l'Europe continentale et l'Afrique du Nord. Le 8, les basses pressions qui persistent sur le Nord-Est de l'Atlantique s'étendent à la presque totalité de l'Europe. La pression devient moyenne ou basse sur l'Afrique du Nord.	Après s'être relevée, la pression baisse et devient voisine de la moyenne. L'Algérie est sous l'influence d'un courant de perturbations qui traverse le bassin méditerranéen dans la direction WSW-ENE; il détermine le 10, la formation d'un minimum sur l'Ouest de la Méditerranée (Sète 1003mb = 752m/m)	Beau temps à l'Ouest, averses à l'Est. Les vents soufflent le 6 en rafales du secteur Ouest sur tout le réseau, le 7 du secteur Nord dans le département de Constantine. La température, après avoir haussé, baisse. **Du 8 au 11** Le temps beau ou brumeux devient orageux le 11 sur le Nord constantinois. Les vents, faibles et de direction variable, s'orientent le 10 vers le secteur Ouest en devenant de force variable. La température s'élève et devient très supérieure à la normale, le sirocco se fait sentir les 9 et 10.
Du 12 au 22		**Du 12 au 15**
De hautes pressions remontent du Sud des Açores sur le Sud-Ouest de l'Europe et l'Afrique du Nord. Après un recul du 17 au 19, elles reprennent leur mouvement vers l'Ouest, elles atteignent l'Europe Centrale le 22. La pression redevient élevée sur l'Afrique du Nord à partir du 21.	L'anticyclone atlantique joue le rôle du centre d'action. Une profonde dépression qui apparaît le 12 à l'Ouest de la France (Bayonne 995mb = 742m/m) se scinde le 13 en deux minima, l'un qui occupe l'Ouest de la Méditerranée (Sète 999mb = 749m/m) s'éloigne ensuite vers le Nord-Est, l'autre centré sur le Sud tunisien (Methaoui 1002mb = 752m/m) gagne les jours suivants la Méditerranée orientale.	Mauvais temps, des averses tombent sur le Nord du réseau, elles intéressent le 14 le Nord du Sahara oriental. Les orages éclatent dans la nuit du 14 au 15 sur le centre du littoral. Les vents soufflent fortement d'Ouest à Nord-Ouest. La température s'abaisse mais reste supérieure à la normale. **Du 16 au 22** Le beau temps s'établit rapidement par l'Ouest. Les vents sont variables et faibles (secteur Ouest dominant). La température est voisine de la normale.
Du 23 au 30		**Du 23 au 24**
Le système anticyclonique mentionné ci-dessus disparaît et un couloir dépressionnaire se creuse le 24, du Sud de l'Islande à l'Ouest de l'Afrique du Nord, il sépare de hautes pressions qui réapparaissent aux Açores, d'une pointe de pressions élevées qui s'avance de l'Océan Arctique sur l'Ouest de l'Europe. Ces deux zones se renforcent et se soudent le 26 pour former un puissant anticyclone (Borka 1029mb = 772m/m, Valentia 1029mb = 770m/m) qui envahit progressivement l'Europe sauf sa partie méridionale où la pression demeure moyenne ou basse ainsi que sur l'Afrique du Nord.	Les basses pressions sahariennes s'avancent sur l'Ouest de l'Afrique du Nord le 24 (Clemcen 1010mb = 758m/m) sur l'Est le 25 (Bozeur 1003mb = 756m/m) et le 30, à cette date un important minimum est centré sur le Sud constantinois (Touggourt 999mb = 749m/m).	Beau temps. Vents variables faibles ou modérés (secteur Sud dominant). La température hausse (très fortement sur les Hauts-Plateaux constantinois). **Du 25 au 30** Ciel très nuageux ou couvert avec éclaircies. Des averses tombent sur le Nord du département d'Alger du 25 au 26 et à partir du 27 sur la moitié Ouest du réseau. Les vents soufflent d'Ouest à Nord, puis tournent au Nord-Est, ils sont forts par places. La température baisse et devient inférieure à la normale.

Pression (1), Température, Humidité (2) et Vent (3)

Stations	Altitude	Pression m/m	Pression mb	Température Minimum m moyen	Température Minimum m extr.	Température Minimum m date	Température Maximum M moyen	Température Maximum M extr.	Température Maximum M date	Température m+M/2	Humidité H.R	Humidité T V	Humidité P V	Vent N fréq.%	Vent N force moy.	Vent N.E fréq.%	Vent N.E force moy.	Vent E fréq.%	Vent E force moy.	Vent S.E fréq.%	Vent S.E force moy.	Vent S fréq.%	Vent S force moy.	Vent S.W fréq.%	Vent S.W force moy.	Vent W fréq.%	Vent W force moy.	Vent N.W fréq.%	Vent N.W force moy.	Calmes
Oran	11m	761.2	1015.7	14.5	11.0	5	20.3	25.8	3	17.7	62	9.4	9.3	4	3.3	13	4.2	2	3.0	6	2.7	1	2.0	29	3.5	24	3.9	9	4.0	3
Castiglione	10	760.5	1014.0	11.5	6.5	1e	20.5	25.7	12	16.0	67	9.9	9.8	6	2.0	17	1.3	9	1.0	7	1.1	5	1.2	7	1.0	2	3.0	37	2.2	0
Alger	59	755.9	1007.9	13.6	8.3	1e	13.8	25.6	3	16.7	63	8.9	8.3	2	3.0	25	3.5	5	4.0	1	1.0	1	2.0	4	2.5	25	3.4	11	2.7	16
Philippeville	47	"	"	10.3	6.9	4	13.3	26.3	10	14.7	69	9.5	9.4	11	2.6	24	2.5	0	0	19	1.3	18	1.5	12	1.8	2	3.5	2	2.5	2
La Calle	10	753.5	1012.7	12.1	3.4	2	13.3	28.4	10	15.7	64	8.8	8.8	0	0	6	4.2	1	7.0	0	0	0	0	4	3.5	0	0	75	3.2	4
Trois-Marabouts	150	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Relizane	73	755.3	1007.1	10.2	4.1	1e	25.2	32.5	3	17.7	61	10.1	10.0	5	2.8	5	3.0	0	0	0	0	3	1.7	4	4.0	32	3.8	3	1.0	38
Orléansville	112	751.8	1002.4	11.0	4.3	1e	24.3	31.3	24	17.7	55	8.7	8.6	1	2.0	1	2.0	1	2.0	3	2.0	0	0	3	1.8	13	2.3	3	1.9	47
Miliana	750	"	"	10.2	8.7	1e	18.0	23.3	24	14.1	58	7.2	7.2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tizi-Ouzou	222	741.3	989.1	9.4	5.8	1e	21.4	30.0	24	15.4	63	8.9	8.9	1	1.0	7	2.7	4	2.3	20	1.3	6	1.5	0	0	18	2.0	33	2.8	0
Fort-National	342	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	268	739.3	985.7	6.8	3.3	21	22.2	31.3	24	14.5	69	9.4	9.4	16	2.8	25	2.0	8	1.5	13	1.6	3	1.7	3	1.3	2	2.0	13	2.4	1
Tlemcen	808	693.0	924.0	11.1	7.0	13.30	13.7	30.3	3	15.4	55	7.6	7.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sidi-Bel-Abbès	476	720.1	960.1	7.1	2.0	8	22.1	30.9	3	14.6	51	6.9	6.9	12	2.4	8	2.6	6	2.7	0	0	2	1.0	11	1.9	23	3.7	27	3.4	1
Mascara	590	710.6	947.5	10.5	6.2	16	23.6	32.4	3	17.1	53	7.4	7.4	26	1.6	0	0	1	1.0	0	0	2	2.0	0	0	15	1.9	18	3.4	24
Tiaret	889	687.2	916.3	5.8	1.0	1e	13.2	27.0	24	12.5	58	6.7	6.7	20	3.6	11	3.5	1	3.0	8	3.5	4	3.3	6	4.0	12	4.0	28	4.8	0
Boghari	810	"	"	"	"	"	"	"	"	"	57	8.6	8.6	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Sétif	1079	671.2	894.9	5.6	0.6	16	18.3	24.6	24	11.9	56	6.7	6.7	11	4.0	10	4.0	2	2.0	2	2.0	2	2.5	9	3.1	13	2.5	15	3.9	0
Batna	1044	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Tébessa	863	686.8	915.7	6.8	3.5	16-21	13.9	28.0	24	12.7	54	7.1	7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2.6	0	0	66	1.7	8
Méchéria	1167	664.2	885.6	3.2	3.0	16	22.6	30.5	24	13.3	33	4.9	4.8	24	2.8	2	2.0	2	2.0	5	2.2	4	4.0	8	2.0	3	2.3	14	2.7	22
Géryville	1320	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	1428	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Colomb-Béchar	769	693.5	924.7	15.1	10.0	31	29.4	33.8	18	22.2	28	5.8	5.6	15	2.2	5	1.8	7	2.3	4	2.3	6	2.5	13	2.1	0	0	3	3.7	31
Biskra	125	749.2	998.9	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	2	1.0	8	1.0	1	1.0	3	1.3	2	1.0	2	1.0	2	1.0	70	1.8	0
Touggourt	69	753.1	1004.1	13.2	9.0	2-16	28.2	37.3	11	20.7	51	10.5	10.2	8	3.3	6	3.0	14	3.8	7	2.6	7	1.4	13	2.3	4	4.0	18	3.5	9
El-Oued	70	"	"	14.0	8.6	1e	28.7	37.0	11	21.3	32	6.4	6.2	9	3.3	7	1.7	20	2.7	7	2.3	15	2.3	9	3.0	14	2.3	9	3.1	0
Ouargla	157	747.2	996.3	14.4	8.2	16	30.2	37.4	11	22.3	37	7.5	7.4	13	2.7	11	2.6	5	2.3	2	2.0	1	4.0	11	3.5	5	3.2	7	5.4	31
Béni-Abbès	497	716.9	955.9	17.4	10.8	8	32.7	38.0	19	25.1	27	6.7	6.5	5	2.6	4	2.3	20	2.7	10	3.0	4	2.5	21	4.1	2	5.5	4	3.0	20

(1) Hauteur barométrique ramenée à 0° et à la gravité normale (moyenne des observations de 7h, 13h, 18h).

(2) Les moyennes de l'humidité, de la tension de vapeur et du poids par m3, sont celles des observations psychrométriques de 7h, 13h, 18h, interprétées à l'aide de la formule d'Angot (Annales du Bureau Central Météorologique, 1880, T1 B45).

(3) Force exprimée en degrés de l'échelle télégraphique.

Comparaison des minima sous abri et à 10/m du sol

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Alger	13.6	11.0	8.9	1e	6.2	1e
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"
Guelma	6.8	3.2	3.3	21	-0.2	21

Stations	Minimum moyen sous abri	Minimum moyen à 10/m du sol	Minimum extrême sous abri	Minimum extrême date	Minimum extrême à 10/m du sol	Minimum extrême date
Mascara	10.5	3.2	6.2	16	5.0	1e-16
Sétif	5.6	3.4	0.6	16	-1.0	16

Pluie (en millimètres du 31 Mars, 18h, au 30 Avril 18h)

Nota. Les "normales" utilisées dans ce tableau sont les moyennes de 20 années (1er Septembre 1914 - 31 Août 1934).

Stations	Avril				Depuis le 1er Septembre			
	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff. avec la normale	Total	Rapport à la normale	Nombre de jours	Diff. avec la normale
Rivage								
Nemours	36	0.32	4	-2	280	0.70	28	-19
Oran (Port)	43	1.34	5	0	625	1.74	51	-1
Arzew	9	0.43	3	-2	218	0.73	33	-17
Ténès	30	1.03	3	-3	485	1.13	45	-18
Tipaza	47	1.34	4	-3	627	1.10	56	-12
Alger	40	0.38	6	-4	888	0.97	82	-16
Cap-Bengut	"	"	"	"	"	"	"	"
Bougie	73	1.12	5	-4	722	0.80	71	-15
Djidjelli	76	0.88	8	-2	687	0.61	86	-10
Collo	111	2.02	5	-3	1088	1.24	51	-36
Philippeville	34	"	3	"	543	"	86	"
Cap de Garde (S)	47	1.07	3	+1	615	0.98	88	+4
La Calle	64	0.38	7	-4	803	0.96	84	-19
Zone littorale								
Cassaigne	21	0.57	4	0	"	"	"	"
Maison-Carrée	58	1.49	6	-2	670	1.10	73	-9
Bordj-Menaïel	43	0.74	5	-2	645	0.87	66	-10
Bessombourg	33	0.76	5	-5	1030	0.64	77	-27
Bugeaud	83	"	5	"	"	"	"	"
Zone sublittorale								
Trois-Marabouts	"	"	"	"	"	"	"	"
St-Maur	39	0.95	5	-1	356	0.77	34	-21
Mouzaïa	38	2.08	3	-3	577	0.86	36	-22
El-Kseur	44	0.98	5	-3	476	0.84	54	-30
Barral	42	0.78	5	-4	437	0.88	56	-24
Tell, versant nord								
Oued-Fergoug (Barrage)	12	0.30	4	-1	265	0.65	47	-4
Relizane	36	1.12	6	0	248	0.78	44	-15
Orléansville	23	0.70	4	-3	303	0.85	47	-27
Duperré	60	1.76	3	-2	"	"	"	"
Affreville	"	"	"	"	"	"	"	"
Miliana	99	1.38	5	-4	852	1.00	70	-14
Fokou-Tizaouine (Atlas Médéen)	120	1.26	6	-3	"	"	"	"
Hamiz (Barrage)	57	1.27	4	-1	589	0.78	49	-9
Tizi-Ouzou	47	0.84	4	-6	629	0.74	71	-13
Fort-National	72	0.81	8	-1	674	0.70	80	+4
Michelet	115	1.13	7	-5	673	0.65	66	-29
Kerrata	50	0.63	6	-3	812	0.79	52	-32
Aïn-Mesdja-Kiman	57	"	3	"	722	"	53	"
El-Milia	54	0.59	10	-1	588	0.57	87	-13
Jemmapes	"	"	"	"	"	"	"	"
Guelma	26	0.46	7	-2	468	0.79	59	-27
Tell, zone centrale								
Tlemcen (P.C)	79	1.34	6	0	483	0.92	57	+3
Descartes	48	1.23	6	-1	335	0.76	44	-14
Sidi-Bel-Abbès	41	1.11	5	-1	284	0.84	57	+8
Tessala	66	1.24	5	-1	472	0.90	48	-4
Mascara	29	0.66	3	-4	338	0.85	60	-5
Aïn-Fekan	11	0.31	2	-2	238	0.76	41	-4
Berrouaghia	90	2.00	6	+1	"	"	"	"
Bir-Rabalou	41	1.20	6	+1	390	0.85	57	+7
Aumale	57	1.33	6	-2	347	0.81	57	-13
Boüira	28	0.62	4	-6	409	0.63	53	-41
Maillot	57	1.54	9	+2	381	0.77	63	0
Bou-Medjek	55	1.17	3	-5	443	0.93	30	-38
Constantine (P.C)	26	0.50	9	0	340	0.67	72	-13
Souk-Ahras	88	1.21	9	+1	555	0.87	90	+14
Tell, versant sud								
Laïda (P.C)	14	0.37	6	-1	304	0.84	62	+1
Martimprey	17	0.46	7	0	207	0.57	58	-11
Tiaret	33	0.68	5	-3	316	0.56	51	-17
Tialar	64	2.06	7	+1	"	"	"	"
Taza	46	1.35	9	0	362	0.81	64	-20
Boghar	"	"	"	"	"	"	"	"
Boghari	52	2.36	2	-3	238	1.03	47	-7
Tell, hautes plaines								
Bedeau	3	0.12	1	-4	"	"	"	"
Victor-Hugo	"	"	"	"	"	"	"	"
Bordj-bou-Arréridj (P.C)	26	0.96	5	-3	242	0.77	50	-28
Sétif	28	0.80	6	-3	187	0.51	47	-35
St-Donat	17	0.47	2	-4	172	0.55	49	-10
Batna	"	"	"	"	"	"	"	"
Aïn-Yagout	16	0.43	5	0	"	"	"	"
Khenchela	28	0.58	6	+1	372	0.92	41	-18
Aïn-Beïda	24	0.65	7	+1	283	0.90	58	-5
Tébessa	11	0.35	4	-2	185	0.71	22	-33
Steppe								
Méchéria	0	0	0	-5	83	0.31	20	-28
Kreider	0	0	0	-3	105	0.88	14	-23
Aïn-Sefra (puis Rabbell)	45	2.64	5	+2	254	1.28	41	+4
Sidi-Aïssa	25	1.31	7	+2	252	1.08	58	+4
Aïn-Khorman	15	1.15	2	0	167	0.99	26	-3
Bou-Saâda	12	"	4	"	102	"	31	"
M'Sila	25	2.08	4	+1	201	1.15	30	-7
Atlas saharien								
Aïn-Sefra	"	"	"	"	"	"	"	"
Géryville	"	"	"	"	"	"	"	"
Aflou	"	"	"	"	"	"	"	"
Djelfa	32	1.88	5	0	166	0.71	37	-12
Arris	18	0.86	5	0	212	0.78	42	-9
Pied de l'Atlas saharien								
Colomb-Béchar	2	1.00	1	0	16	0.25	14	-1
Laghouat	0	0	1	-1	46	0.37	13	-13
Biskra	3	0.38	1	-1	55	0.43	10	-13
El-Kantara	"	"	"	"	"	"	"	"
Sahara								
El-Arfiane	3	"	2	"	"	"	"	"
Touggourt	1	0.33	2	+1	8	0.16	8	-11
El-Oued	1	0.11	2	+1	48	0.67	10	-7
Ouargla	0	0	0	-1	6	0.17	4	-6
Béni-Abbès	0	1.00	0	0	40	1.67	9	+2

Orages et Grêle (T Tonnerre, ℞ Orage, ▲ Grêle).

Du 1er au 5 on signale un seul orage à Perrégaux, le 1er.

Le 6 : de basses pressions s'étendent sur la Méditerranée orientale et la Tunisie orientale et la Tunisie. Orages dans le département de Constantine.

Le 6 : Edough et région de Bône, ℞, ▲ par intermittences. Petite Kabylie, après-midi, ℞, ▲. Massif de Collo, 15h à 21h, ℞. Châteaudun, nuit, ℞. Djebel-Nouf, 15h, ℞. Massif de l'Aurès, après-midi et nuit, T (▲ à Menaâ).

Du 7 au 10 rares orages.

Le 7 : Bouffach, ℞. Ain-Mokra, ℞.

Le 10 : Saint-Donat, 18h, ℞.

Du 11 au 15 : de basses pressions occupent l'Est algérien et un minimum important est centré le 13 sur le Sud tunisien. Orages surtout nombreux les 14 et 15, dans les départements d'Alger et Constantine.

Le 11 : Oued-Mellakou, 17h45, ▲. Région de Sétif et Constantine, vers 16h et nuit, ℞, ▲ par places, Herbillon, 20h, T.

Le 12 : Guelma, 16h, ▲. Quelques points de la région de Bône, matinée, T, après-midi, ℞, de la Grande Kabylie, nuit, ℞.

Le 13 : Régions d'Alger, 10h ▲, de la Soummam, de Sétif, Souk-Ahras et Ain-Beïda, après-midi, ℞, ▲ par places. Barral, 14h, T. Victor-Dumy, 15h, ▲. Ménaâ, nuit, ▲.

Le 14 : Saint-Cloud, 5h30, T. Berthelot, 10h ▲. Régions de Mascara, matin, ▲ (dégâts importants dans les vignobles de Palikao), de Tiaret et le Dersou, matin ℞, ▲, des Béba-Nous, matin, ▲, de l'Ouarsenis : jour et nuit par intermittences, ℞, ▲ (à Mohière on signale d'importants dégâts dans les arbres fruitiers et les champs de fèves), du Titteri, vers 10h et 16h, ▲, nuit, ℞, des Béni-Sliman, nuit, ℞. Paul Robert, nuit, ℞, ▲. Régions de Mathiana, Blida et Alger, matin, 20h et nuit, ℞, ▲, des Issers, 20h et nuit, ℞. Grande et Petite Kabylie, jour et nuit par intermittences, ℞, ▲. Massif de Collo, nuit, ℞. Région de Constantine, par intermittences, T, ▲. Hodna, 12h30, T. Souk-el, T. Mac-Mahon, 14h15, T.

Le 15 : Waldeck-Rousseau, ℞, ▲. Perrégaux, ℞. Oued-Fodda, ℞. Francis-Garnier, ℞. Tipasa, ℞. Chréa, ▲. Hamiz, ▲. Ménerville, 7h30, ▲. Deux-Bassins, 12h, ▲. Mongorno, ℞. Les Babors et massif de Collo, ℞, par intermittences tout le jour. Région de Constantine, soirée, T, ▲. Edough et région de Bône, matinée, ℞, ▲.

Du 16 au 23 aucun orage.

Du 24 au 30, la dépression saharienne intéresse l'Afrique du Nord : Orages surtout nombreux le 29 dans le centre.

Le 24 : Berthelot, 12h30, T. Région de Frenda, le Dersou et Chaîne des Zahrez, 14h à 18h, ℞. Eaza, ℞. Sidi-Bissa, 19h, ℞. Mizrana, nuit, ℞. Méla, nuit, ℞. Les Lacs et Monts de l'Aurès, soirée, T.

Le 25 : Médrata, T. Massif de Collo, vers 6h, ℞. Duelt-ès-Stel, ℞.

Le 26 : Oued-Chouly, après-midi, T. Malakoff, T. Victor-Dumy, 18h, T.

Le 27 : Plaine du Chélif, 14h à 17h, ℞. Régions de Mascara, 20h, ℞, de Sidi-bel-Abbès à Tlemcen et Nemours, vers 22h, ℞.

Le 28 : Région de Tlemcen, après-midi, T, nuit, ℞. Maillot, ℞.

Le 29 : Régions de Reibell, 16h à 18h, ℞, de Frenda et le Dersou, 18h et nuit ℞ (▲ à De Foucauld) Ouarsenis, 18h à 22h, ℞. Fort Babalou, 19h, T. Le Titteri, nuit, ℞. Vallée du Chélif, ℞. Mathiana et région de Blida, 21h et nuit, ℞. La Soummam, soirée et nuit, ℞. Lafayette, ℞.

Le 30 : Région de La Calle, après-midi, ℞. Médrata, T. Cap Bougaroni, 17h, ℞. Châteaudun, nuit, T. Tiaret, 22h, T. El-Asnam, ▲. Région de Médéa, 22h, ℞.

Situation agricole (au 30 Avril)

Céréales. A la suite des pluies tombées vers le milieu et pendant les derniers jours du mois, l'état des récoltes, compromises par la sécheresse des mois précédents, s'est bien amélioré. Toutefois, sur les Hauts-Plateaux et plus au Sud, les orges, trop précoces, n'ont plus profité de ces pluies, et la récolte est déficitaire.

Vignes. Les vignes ont également profité des pluies tombées au cours du mois, on continue les travaux de la terre et les traitements antiryptogamiques.

Oliviers. La floraison des oliviers s'est faite dans de très bonnes conditions.

Oiseaux migrateurs

Arrivées

Cailles. Le 25 : Letourneux ; 4ème semaine : Aïn-Roua ; 2ème quinzaine : Châteaudun.

Coucous. Le 7 : Tisraouïne ; le 12 : Deux-Bassins.

Guêpiers. Le 12 : Sonis et N'Saous ; le 16 : Tisraouïne ; 2ème semaine : Saint-Aimé ; le 20 : Montebello.

Hirondelles. Le 2 : Montebello ; le 4 : El-Ousseukhr ; le 5 : Djelfa ; du 1er au 5 : Khenchela ; le 7 : Tisraouïne ; le 10 : Bordj-bou-Arréridj, Bou-Saâda, El-Abrod-sidi-Cheikh ; le 14 : Oued-Faham ; du 10 au 15 : Taher ; le 16 : Aïn-Merdja-Sliman.

Huppes. Le 20 : Franchetti.

Loriots. Le 18 : Franchetti ; 3ème semaine : Aïn-Fedden.

Martinets. 1ère semaine : Tlemcen ; le 25 : Montebello.

Tourterelles. Le 15 : Lamy ; le 20 : N'Saous ; le 24 : les Issers ; le 25 : El-Guerrah ; le 29 : Novi ; 4ème semaine : Aïn-Fedden.

Crues

Le 15 : Aïn-Fedden : crue de l'oued Bougous ; les Issers : crue de l'oued Isser ; M'Sila : crue de l'oued Ksob.

Séismes

Une secousse séismique a été ressentie à Djelfa le 9, vers 4h.
Le 29, une secousse a été ressentie à Bougie (19h23, durée 2 secondes), Cap Carbon (19h23), Aïn-Ourcinef (vers 19h30, assez forte) et Oued-Marsa (vers 19h17, durée 3 secondes) ; une deuxième secousse, plus faible, a été ressentie à Bougie à 23h.

Pourcentage des prévisions réussies
(Prévision du bulletin quotidien)

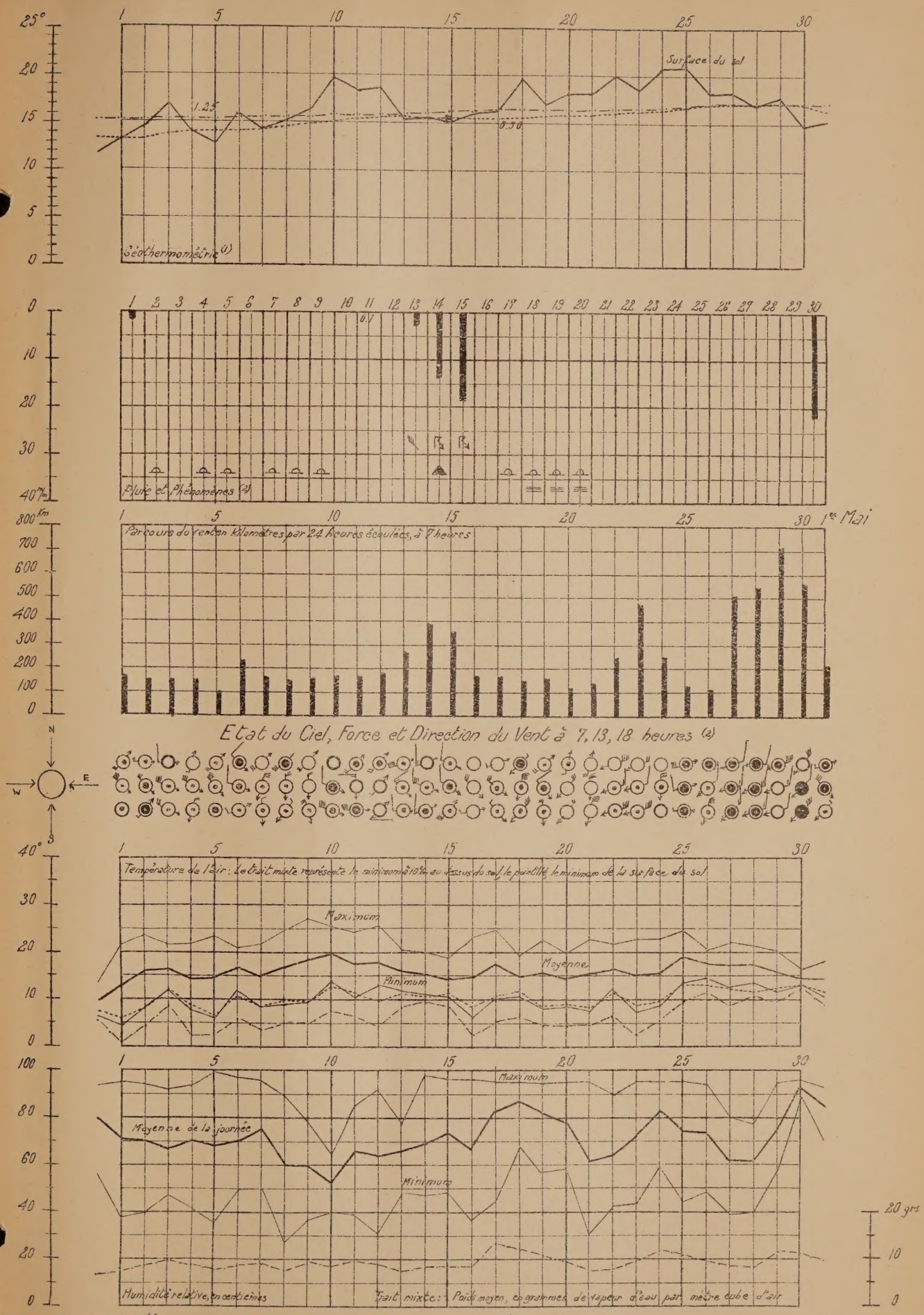
Evolution générale de la situation barométrique : 80%
Temps en Algérie (nébulosité, vent et pluie) : Oran : 83% – Alger : 90% – Constantine : 90%.
Vents sur le bassin méditerranéen occidental : 91%.

Le Directeur : A. Lasserre

Les Météorologistes : P. Seltzer et A. Fourey

Maison-Carrée-Institut Agricole-Altitude 48m

Avril 1937



(1) Moyenne diurne des températures de 7, 13, 18h : à la surface du sol ———, à 0m50 ..... à 1m25 .. ———

(2) Etat du Ciel et Phénomènes. ○ Beau, ◉ Nuageux, ○ Couvert, ● Pluie, ⌓ Rosée, ≡ Brouillard, ⚐ Orage, ▲ Grêle, ⚑ Coup de vent

Force du Vent. – Une petite penne correspond à une unité de l'échelle télégraphique ; une grande penne vaut cinq petites pennes.